Klasik Mantık - 5

1. Bazı doktorlar kadındır.

Bazı kadınlar doktordur.

Bu iki önerme aşağıdaki hangi bakımdan birbirlerinden farklıdır?

A) Anlamları
B) Doğruluk değerleri
C) Nicelikleri
D) Özne ve yüklemleri
E) Nitelikleri

2. "Hiçbir kuş kanatlı değildir." **önermesinin karşıtının altığı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Bazı kuşlar kanatlıdır.
B) Bütün kuşlar kanatlıdır.
C) Bazı kuşlar kanatlı değildir.
D) Bütün kanatlılar kuştur.
E) Bazı kanatlılar kuş değildir.

3. Aşağıdaki önerme çiftlerinden hangisi alt karşıttır?

A) Bazı insanlar hayvanseverdir.
Bazı insanlar hayvansever değildir.
B) Hiçbir yılan zehirli değildir.
Bazı yılanlar zehirlidir.
C) Hiçbir deve at değildir.
Bazı atlar deve değildir.
D) Bütün memeliler omurgalıdır.
Hiçbir omurgalı memeli değildir.
E) Bazı yalanlar faydalıdır.
Bazı faydalı olanlar yalandır.

4. Hiçbir yarasa atmaca değildir.

Bazı yarasalar atmacadır.

Bu iki önermeyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlikle yanlıştır?

A) Çelişiktirler.
B) Terimleri aynıdır.
C) Nicelikleri farklıdır.
D) Doğruluk değerleri aynıdır.
E) Nitelikleri farklıdır.

5. I. Bazı hayvanlar yırtıcıdır.

II. Bütün hayvanlar yırtıcıdır.

III. Hiçbir hayvan yırtıcı değildir.

IV. Bazı hayvanlar yırtıcı değildir.

Verilen önermelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I ve II altıktır.
B) I ve III çelişiktir.
C) II ve III üst karşıttır.
D) II ve IV çelişiktir.
E) III ve IV alt karşıttır.

6. "Bazı meyveler ekşidir." **önermesinin düz döndürmesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Hiçbir ekşi meyve değildir.
B) Bütün meyveler ekşidir.
C) Bazı ekşiler meyvedir.
D) Bazı meyveler ekşi değildir.
E) Bazı ekşiler meyve değildir.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Klasik Mantık - 5

7. “Hiçbir fizikçi biyolog değildir.” **önermesinin ters döndürmesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Bazı biyolog olmayanlar fizikçi olmayan değildir.
B) Hiçbir biyolog olmayan fizikçi olmayan değildir.
C) Bütün biyolog olmayanlar fizikçi olmayandır.
D) Bazı biyolog olmayanlar fizikçi olmayandır.
E) Hiçbir biyolog fizikçi değildir.

8. I. Nitelik
II. Nicelik
III. Doğruluk değeri
IV. Terimlerin yeri

Bir önermeye döndürme işlemi uygulandığında verilenlerden hangisi kesinlikle değişmez?

A) Yalnız I.
B) Yalnız II.
C) I ve III.
D) II ve III.
E) III ve IV.

9. “Önermelerin niteliğini bozmadan öznesini yüklem, yüklemini özne yaparak anlamca eş değer, aynı doğruluk değerine sahip yeni bir önerme elde etme işlemidir.”

Verilen tanım aşağıdaki kavramlardan hangisine karşılık gelir?

A) Eş değerlik
B) Karşı olum
C) Döndürme
D) Çelişiklik
E) Benzerlik

10. “Bazı köpekler evcildir.” **önermesinin eş değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Bazı evciller köpek değildir.
B) Hiçbir köpek evcil değildir.
C) Bütün köpekler evcildir.
D) Bazı evciller köpektir.
E) Hiçbir evcil köpek değildir.

11. Düz döndürmeyle ilgili aşağıda verilen kurallardan hangisi yanlıştır?

A) Tümel olumlu (A) önermenin düz döndürmesi tikel olumlu (I) olur.
B) Tikel olumlu (I) önermenin düz döndürmesi de tikel olumlu (I) olur.
C) Tümel olumlu (A) önermenin düz döndürmesi de tümel olumlu (A) olur.
D) Tümel olumsuz (E) önermenin düz döndürmesi de tümel olumsuz (E) olur.
E) Tikel olumsuz (O) önermenin düz döndürmesi, elde edilen önermenin doğruluk değeri belirsiz olduğu için yapılamaz.

12. I. Bazı metaller çinko değildir.(O)
II. Hiçbir bulut yeşil değildir.(E)
III. Bütün yıldızlar parlaktır.(A)
IV. Bazı futbolcular yıldızdır.(I)

Verilen önermelerden hangilerinin düz döndürmesi yapılamaz?

A) Yalnız I.
B) Yalnız II.
C) Yalnız III.
D) I ve II.
E) II ve IV.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

